

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2001 年 5 月 3 日 (03.05.2001)

PCT

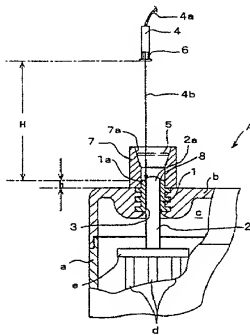
(10) 国際公開番号
WO 01/31719 A1

- (51) 国際特許分類: H01M 2/30, 2/06, 10/12 (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 古河電池株式会社 (THE FURUKAWA BATTERY CO., LTD.) [JP/JP]; 〒240-0006 神奈川県横浜市保土ヶ谷区星川2丁目4番1号 Kanagawa (JP).
- (21) 国際出願番号: PCT/JP00/07495
- (22) 国際出願日: 2000 年 10 月 26 日 (26.10.2000)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:
特願平 11/306405 1999 年 10 月 28 日 (28.10.1999) JP
特願平 2000-232727 2000 年 8 月 1 日 (01.08.2000) JP
- (72) 発明者; および
(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 坂本 光 (SAKAMOTO, Hikaru) [JP/JP]. 蛭田 友善 (HIRUTA, Tomoki) [JP/JP]. 鈴木 寿一 (SUZUKI, Toshikazu) [JP/JP]. 松本 健之 (MATSUMOTO, Takeyuki) [JP/JP]. 飯塚 博幸 (IIZUKA, Hiroyuki) [JP/JP]; 〒972-8312 福島県いわき市常磐下船尾町杭出作 23-6 古河電池株式会社 いわき事業所内 Fukushima (JP). 星野 耕一 (HOSHINO, Koichi) [JP/JP]; 〒321-2336 栃木県今市市荊沢字上原 597 古河電池株式会社 今市事業所内 Tochigi (JP).

/続葉有/

(54) Title: METHOD OF PRODUCING LEAD STORAGE BATTERIES AND JIG FOR PRODUCTION THEREOF

(54) 発明の名称: 鉛蓄電池の製造法及びその製造用治具



(57) Abstract: A method of producing lead storage batteries wherein a lead bushing (1) cast into the lid (b) of an assembled lead storage battery (A) is welded to a pole pillar (2) inserted in an insertion hole (3) by radiating laser light (4b), during which laser welding, if desired, a jig (7) is installed around the outer periphery of the lead bushing (1) so as to perform laser welding.

(57) 要約:

組み立てられた鉛蓄電池 A の蓋 b に鋳込まれた鉛ブッシング 1 とその挿通孔 3 に挿通した極柱 2 とを、レーザー光 4 b を照射して溶接を行う。そのレーザー溶接時、所望により、鉛ブッシング 1 の外周に治具 7 を囲繞設置してレーザー溶接を行う鉛蓄電池の製造法。

0357 00290 481 5360



WO 01/31719 A1